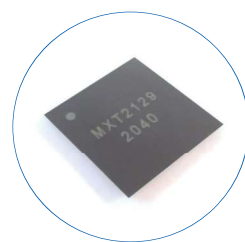
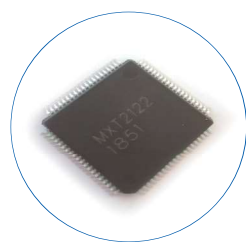
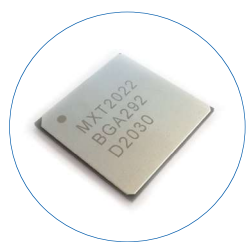
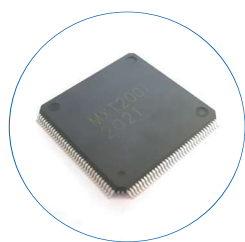


工业级产品

Industrial Grade Product

Продукция в промышленном исполнении



Для приобретения продукции ВМТІ
и получения технической поддержки
обращайтесь в компанию
ООО «Теллур Электроникс»
E-mail: a.bukvin@tellur-el.ru
Телефон: +7(916) 373-32-96

模数转换器

A/D Converter

Аналого-цифровой преобразователь

模数转换器 / A/D Converter/ Аналого-цифровой преобразователь

器件型号	分辨率 (bit)	通道数	数据更新率 / 采样率 (MSPS)	工作电压 (V)	功耗 (mW)	模拟输入范围	INL (LSB)	DNL (LSB)	SNR (dB)	SFDR (dBc)	封装	兼容型号
Device Model	Resolution (bit)	Channels	Update/Sample Rate (MSPS)	Operating Voltage (V)	Power Consumption (mW)	Analog Input Range	INL (LSB)	DNL (LSB)	SNR (dB)	SFDR (dBc)	Package	Compatible Model
Наименование	Разрешение (Бит)	Количество каналов	Коэффициент обновления данных/ Частота дискретизации (Мвыб./с)	Рабочее напряжение (В)	Потребляемая мощность (мВт)	Диапазон аналогового входа	Интегральная нелинейность (младший бит)	Дифференциальная нелинейность (младший бит)	Отношение сигнал/шум (дБ)	SFDR (дБс)	Упаковка	Совместимая модель
MXT2088	8	2	100	3	180	1Vp-p	±1.5	±1	43	50	LQFP48	AD9288
MXT2002	8	2	500	1.9	1400	0.6 ~ 0.8Vp-p	±1.5	±0.8	45.3	47.5	LQFP144	ADC08D500
MXT2001	8	2	1000	1.9	1600	0.6 ~ 0.8Vp-p	±3	±1	43	47	LQFP144	ADC08D1000
MXT2004	8	2	1500	1.9	1900	0.6 ~ 0.8Vp-p	±2	±1	40.3	43.9	LQFP144	ADC08D1500
MXT2003	8	1	3000	1.9	1900	0.6 ~ 0.8Vp-p	±2	±1	40.8	45	LQFP144	ADC083000
MXT2028	12	8	1	2.7 ~ 5.25	≤ 20	0 ~ VCC	±2.0	(-0.9 ~ +1.9)	67	75	TSSOP16	ADC128S102
MXT2021	12	2	1000	1.9	3140	0.6 ~ 0.8Vp-p	±6	±1	53.4	55	BGA292	ADC12D1000
MXT2022	12	2	1600	1.9	3600	0.6 ~ 0.8Vp-p	±6	±1	53.4	55	BGA292	ADC12D1600
MXT2043	14	1	3	5	200	0 ~ 5V	±2.5	±1.0	71	80	PQFP44	AD9243
MXT2040	14	1	10	5	320	0 ~ 5V	±3.5	±1.5	75.5	75	PQFP44	AD9240
*MXT2042	14	2	250	1.8	1000	1.4 ~ 2Vp-p	±6	±1.2	66	75	PQFN64	AD9643
MXT2009	16	1	100	3.3	1250	2.25Vp-p/ 1.5Vp-p	±9	±1.5	70	80	PQFN64	LTC2209
MXT2401	16	4	125	1.8	670	2Vp-p	±6	±1.5	71	82	QFN48	AD9653
*MXT2062	16	2	310	3.3/1.8	2500	2 ~ 2.5Vp-p	±10	(-1 ~ +3.5)	70	75	BGA144	AD9652

数模转换器

D/A Converter

Цифро-аналоговый преобразователь

数模转换器 / D/A Converter/ Цифро-аналоговый преобразователь

器件型号	分辨率 (bit)	通道数	数据更新率 / 采样率 (MSPS)	工作电压 (V)	功耗 (mW)	满幅输出电流 (mA)	INL (LSB)	DNL (LSB)	SFDR (dBc)	封装	兼容型号
Device Model	Resolution (bit)	Channels	Update/Sample Rate (MSPS)	Operating Voltage (V)	Power Consumption (mW)	Full-scale output current (mA)	INL (LSB)	DNL (LSB)	SFDR (dBc)	Package	Compatible Model
Наименование	Разрешение (Бит)	Количество каналов	Коэффициент обновления данных/ Частота дискретизации (Мвыб./с)	Рабочее напряжение (В)	Потребляемая мощность (мВт)	Выходной ток полной шкалы (mA)	Интегральная нелинейность (младший бит)	Дифференциальная нелинейность (младший бит)	SFDR (дБс)	Упаковка	Совместимая модель
MXT2110	10	1	Clock Frequency: 30MHz	2.7-5.5	2.5	--	±6	±2.5	--	SOP8	AD5310
MXT2412	12	8	Clock Frequency: 30MHz	2.7-5.5	100	--	±8	±3	--	SOP20	TLV5630

数模转换器 / D/A Converter/ Цифро-аналоговый преобразователь											
器件型号	分辨率 (bit)	通道数	数据更新率 / 采样率 (MSPS)	工作电压 (V)	功耗 (mW)	满幅输出电流 (mA)	INL (LSB)	DNL (LSB)	SFDR (dBc)	封装	兼容型号
Device Model	Resolution (bit)	Channels	Update/Sample Rate (MSPS)	Operating Voltage (V)	Power Consumption (mW)	Full-scale output current (mA)	INL (LSB)	DNL (LSB)	SFDR (dBc)	Package	Compatible Model
Наименование	Разрешение (Бит)	Количество каналов	Коэффициент обновления данных/ Частота дискретизации (Мвыб./с)	Рабочее напряжение (В)	Потребляемая мощность (мВт)	Выходной ток полной шкалы (mA)	Интегральная нелинейность (младший бит)	Дифференциальная нелинейность (младший бит)	SFDR (dBc)	Упаковка	Совместимая модель
MXT2119	12	1	5600	1.9/-1.5	1400	10 ~ 34	±3.0	±2.0	50	BGA160	AD9119
MXT2139	14	1	2.5GSPTS	1.8/3.3	1200	9 ~ 30	±5	±3	50	BGA160	AD9739
MXT2129	14	1	5600	1.9/-1.5	1400	10 ~ 34	±3.8	±2	50	BGA160	AD9129
MXT2122	16	2	1GSPS	1.8/3.3	1500	9 ~ 30	±5.5	±3.5	70	LQFP80	AD9122

射频和微波电路

RF and MMIC

Радиочастотные и микроволновые схемы

频率综合器 / Frequency Synthesizer / Синтезатор частот						
器件型号	主要功能	工作电压 (V)	工作电流 (mA)	工作频率 (MHz)	封装	兼容型号
Device Model	Features	Operating Voltage (V)	Power Dissipation (mA)	Operation Frequency Range (MHz)	Package	Compatible Model
Наименование	Основные функции	Рабочее напряжение(В)	Рабочий ток (mA)	Рабочая частота (МГц)	Упаковка	Совместимая модель
*MXT4350	宽带整数 / 小数频率合成器, 集成 VCO, 可编程预分频器等; 均方根抖动: 0.5ps, 可编程输出功率。 Wideband integer-N/fractional-N frequency synthesizer, with VCO and programmable dual-modulus prescaler; RMS jitter: 0.5PS, programmable output power level.	3.3	≤ 136	137.5 ~ 4400	PQFN32	ADF4350
MXT4360-4/ MXT4360-5/ MXT4360-6/ MXT4360-7	L 波段宽带整数频率合成器。集成 VCO, 可编程双模预分频器及输出功率。 L-band wideband integer-N frequency synthesizer, with VCO, programmable prescaler and output power level.	3.3	≤ 45	1450 ~ 1750/ 1200 ~ 1400/ 1050 ~ 1250/ 350 ~ 1800	PQFN24	ADF4360-4/ ADF4360-5/ ADF4360-6/ ADF4360-7

宽带射频收发器 / Wideband RF Transceiver / Высокополосный радиочастотный перчатчик						
器件型号	主要功能	工作频率 (MHz)	信号带宽 (MHz)	RX/TX EVM(dB)	封装	兼容型号
Device Model	Features	Operation frequency range(MHz)	Channel Bandwidth (MHz)	RX/TX EVM(dB)	Package	Compatible Model
Наименование	Основные функции	Рабочая частота (МГц)	Диапазон частот сигнала(МГц)	RX/TX EVM(dB)	Упаковка	Совместимая модель
MXT9361	双通道宽带射频收发器 Dual-channel Wideband RF Transceiver	70 ~ 6000	0.2 ~ 56	-40	PBGA144	AD9361
MXT9364	单通道宽带射频收发器 Single-channel Wideband RF Transceiver	70 ~ 6000	0.2 ~ 56	-40	PBGA144	AD9364